

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Серверная платформа SuperBlade SBI-411E-1G (SBI-411E-1G)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SBI-411E-1G

Характеристики товара

Фото SBI-411E-1G

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Серверная платформа SuperBlade SBI-411E-1G

SuperBlade SBI-411E-1G представляет собой blade-решение формата complete system only для построения плотных серверных конфигураций в стойке. Платформа рассчитана на использование в составе шасси SuperBlade и поставляется как самодостаточный серверный модуль с интегрированной платой MBD-B13SEG. Для нормальной работы системе требуется минимум один процессор, один модуль памяти DIMM и один накопитель HDD или SSD.

Модель ориентирована на корпоративные дата-центры, финансовый сектор и задачи AI/ML. Конструкция поддерживает высокую плотность размещения, сетевое подключение 25GbE и возможность расширения за счет mezzanine-карт и дополнительных модулей. Вариант также предусматривает поддержку жидкостного охлаждения для сценариев с повышенным тепловыделением.

Функциональные возможности SBI-411E-1G

Платформа поддерживает односокетную конфигурацию Socket E LGA-4677 и совместима с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable. В базе заявлена поддержка CPU с TDP до 250 Вт при воздушном охлаждении при 35 °C, а при прямом жидкостном охлаждении допускаются процессоры до 350 Вт TDP. Для графики и ускорения предусмотрена поддержка NVIDIA PCIe-ускорителей, включая H100, L40S, L40, A100 и A10.

- Поддержка 100 серверов в стойке 42U.
- 8 слотов DDR5 DIMM с режимом 1DPC и поддержкой ECC RDIMM 5600 МГц.
- Два сетевых интерфейса 25GbE с Mellanox ConnectX-4 Lx EN.
- Поддержка PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect.
- Наличие 2 слотов M.2 2280/22100 и возможности установки 4 M.2 NVMe через mezz card.
- Встроенный контроллер ASPEED AST2600 BMC для IPMI и управления.
- Поддержка TPM 2.0 header.

Технические особенности

Платформа использует чипсет Intel C741 и BIOS AMI на базе 256Mb SPI Flash EEPROM. Среди BIOS-функций указаны Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и поддержка USB Keyboard. На борту присутствует графический контроллер Aspeed AST2600.

Габариты изделия составляют 1.7 дюйма по высоте, 6.55 дюйма по ширине и 23.9 дюйма по глубине. Масса указана как 3.5 lbs. Цвет исполнения Black. На фронтальной панели предусмотрены кнопка Power On/Off, индикаторы Power LED, UID, Network Activity LED и Fault LED, а также SUV Connector для Serial/USB/Video.

В части накопителей и расширения заявлены 2 M.2 2280/22100, а также опционально 4 M.2 NVMe через mezzanine card. Для совместимости и расширения приведены опции: TPM security module, VROC, heatsink for rear CPU, liquid cooling cold plate, bracket for liquid cooling, CPU carrier, SuperBlade tray, networking mezzanine cards, DataCenter Management Package и 4 x M.2 NVMe mezzanine card.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Изделие соответствует RoHS. Рабочий диапазон температуры составляет от 10 °C до 35 °C, нерабочий от -40 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность составляет 8% to 90% без конденсации, нерабочая 5% to 95% без конденсации.

Применение

Платформа применяется в корпоративных дата-центрах, в финансовых организациях и в инфраструктуре AI/ML, где важны высокая плотность вычислений, возможность ускорения на GPU, сетевые интерфейсы 25GbE и гибкость по вариантам охлаждения. Решение подходит для blade-инфраструктуры SuperBlade с приоритетом на компактное размещение и масштабирование в стойке.

Совместимость

Совместимые компоненты и варианты расширения включают материнскую плату MBD-B13SEG, процессоры 4th/5th Gen Intel Xeon Scalable для LGA-4677, NVIDIA PCIe GPU, 25GbE mezzanine network cards, InfiniBand mezzanine cards, AOM-TPM модули, VROC модули и AOM-B-4M для 4 x M.2 NVMe.

Монтаж и эксплуатация

Платформа рассчитана на установку в SuperBlade-экосистеме и использует blade-архитектуру с высокой плотностью размещения. Для воздушного охлаждения указан предел 250 Вт TDP при 35 °C, а для direct liquid cooling до 350 Вт TDP. Для более горячих процессоров требуется проверка thermal matrix и подбор соответствующих опций охлаждения.

Ограничения и условия использования

Complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM and 1 HDD/SSD. Часть опций, включая liquid cooling module, указана как OEM only или optional, not included. Для некоторых процессоров с повышенным TDP поддержка зависит от конкретных условий. Также отмечено, что показанное изображение может демонстрировать вариативную конфигурацию с опциональными частями.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Серверная платформа SuperBlade SBI-411E-1G

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-411E-1G
SKU	SBI-411E-1G
Модель	SBI-411E-1G
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Enterprise data center, FSI, AI/ML
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Линейка	SuperBlade
Подключение и интерфейсы	
Разъем фронтальной панели	SUV (Serial/USB/Video) Connector
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Интерконнект GPU-GPU	PCIe
Накопители и хранение данных	
Оptionальные накопители M.2 NVMe	4 M.2 NVMe via mezz card
Накопители M.2	2 M.2 2280/22100
Управление и удаленный доступ	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Управление IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Функции BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Тип BIOS	256Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Условия эксплуатации	
Относительная влажность при хранении	5% to 95% (non-condensing)
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C
Рабочая относительная влажность	8% to 90% (non-condensing)
Процессорная подсистема	
Ограничение по TDP при воздушном охлаждении	До 250 Вт при 35 °C
Ограничение по TDP при жидкостном охлаждении	До 350 Вт
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Чипсет	Intel C741 chipset
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable processors
Комплектация	
Комплектность по минимуму	At least 1 CPU, 1 DIMM and 1 HDD/SSD
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

TPM	1 TPM 2.0 Header
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with 25 Гбит/с with Mellanox ConnectX-4 Lx EN
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button
Индикаторы фронтальной панели	Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED
Охлаждение и вентиляция	
Поддержка жидкостного охлаждения	Liquid cooling solution is available
Функции и возможности	
Максимальная плотность в стойке	100 servers per 42U Rack
Размеры и физические параметры	
Высота	1.7"
Форм-фактор	Blade
Ширина	6.55"
Вес нетто	3.5 lbs
Глубина	23.9"
Оперативная память	
Слоты памяти	8 DDR5 DIMM slots
Режим памяти	1DPC with 5600 МГц ECC RDIMM

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Видео и графика

Графический контроллер Aspeed AST2600

Поддерживаемые GPU NVIDIA PCIe: H100, L40S, L40, A100, A10

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Совместимость

Материнская плата MBD-B13SEG

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

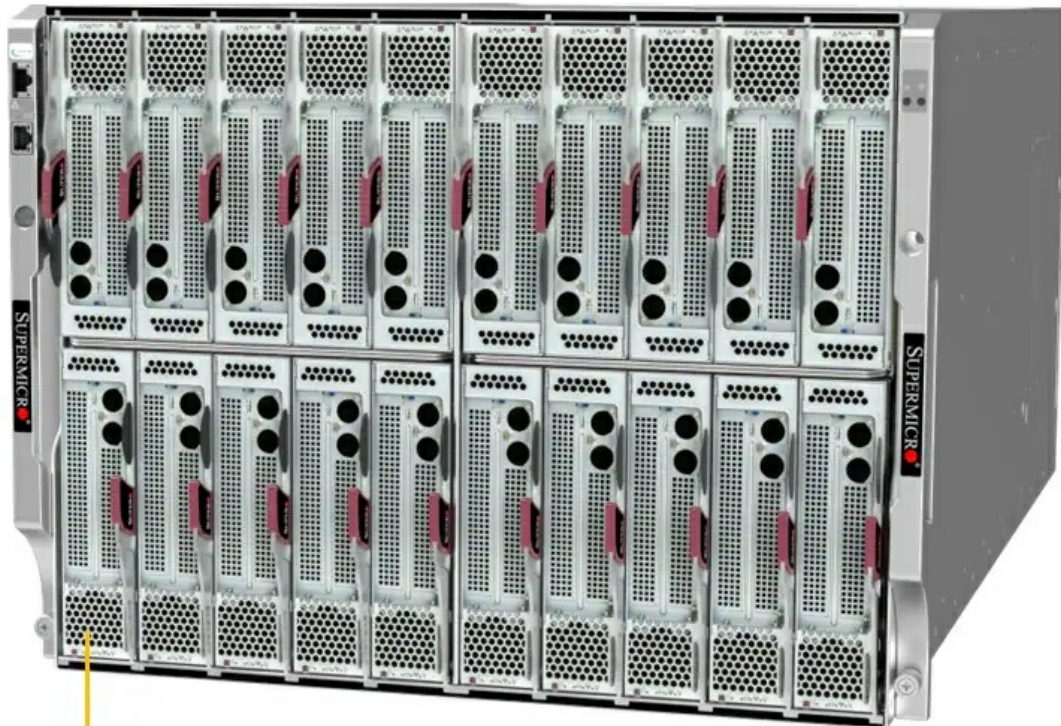
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Серверная платформа SuperBlade SBI-411E-1G



(Angle View – System)



1 of 20 UP Nodes

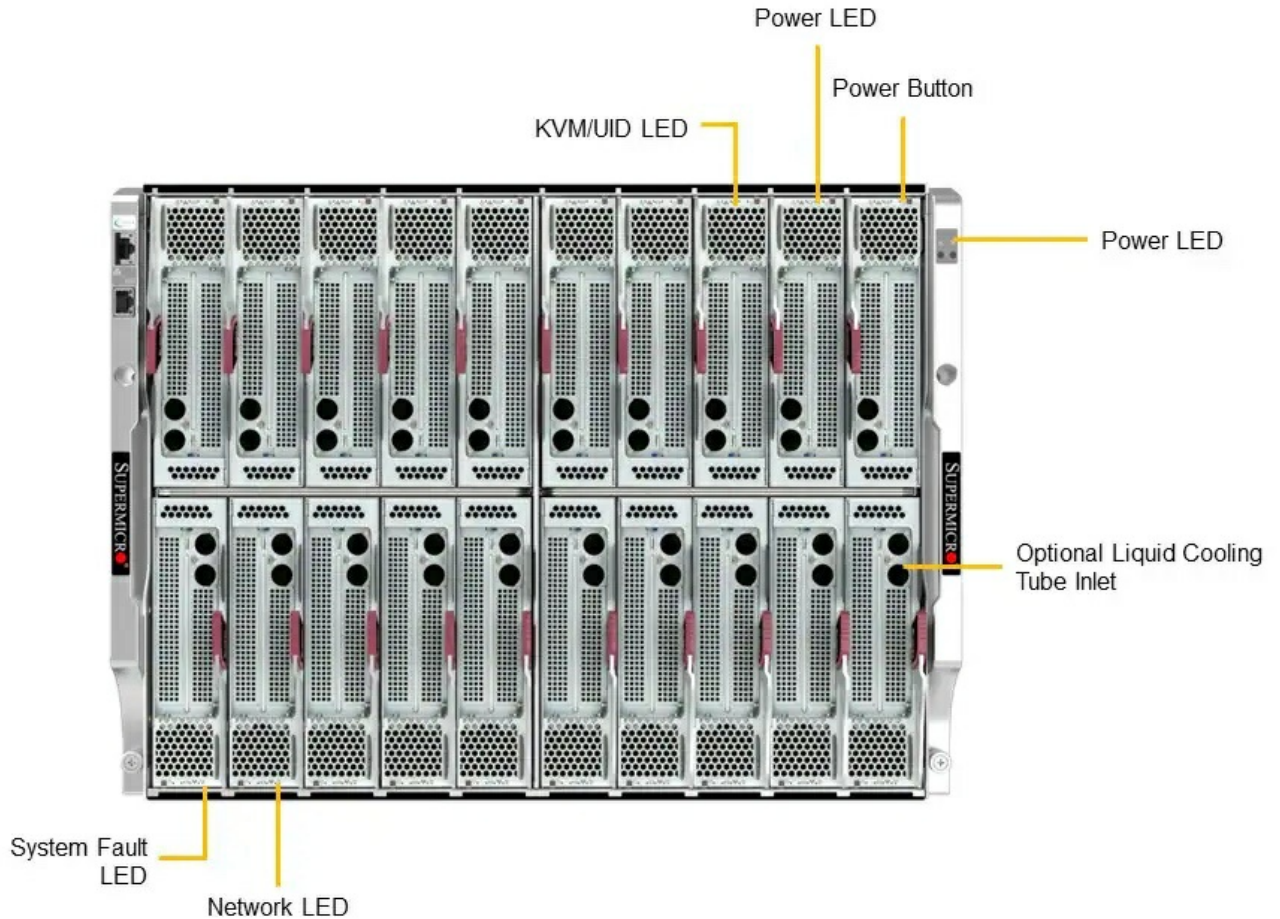
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front view – System)



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



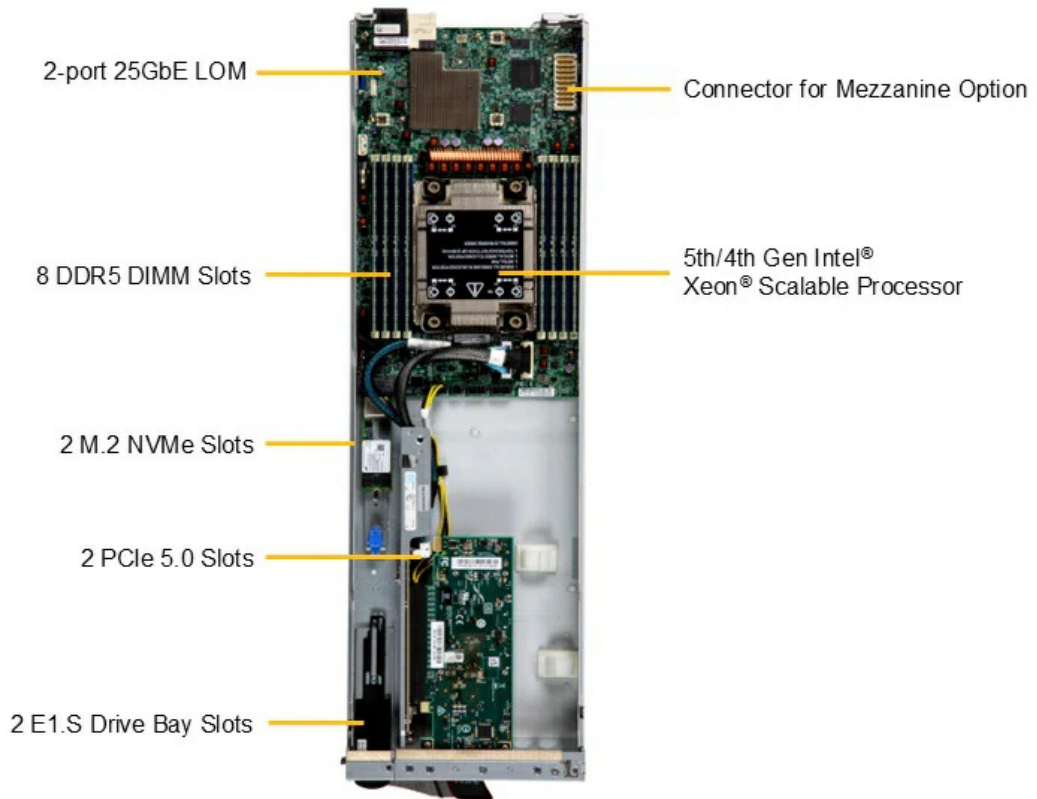
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – Node)



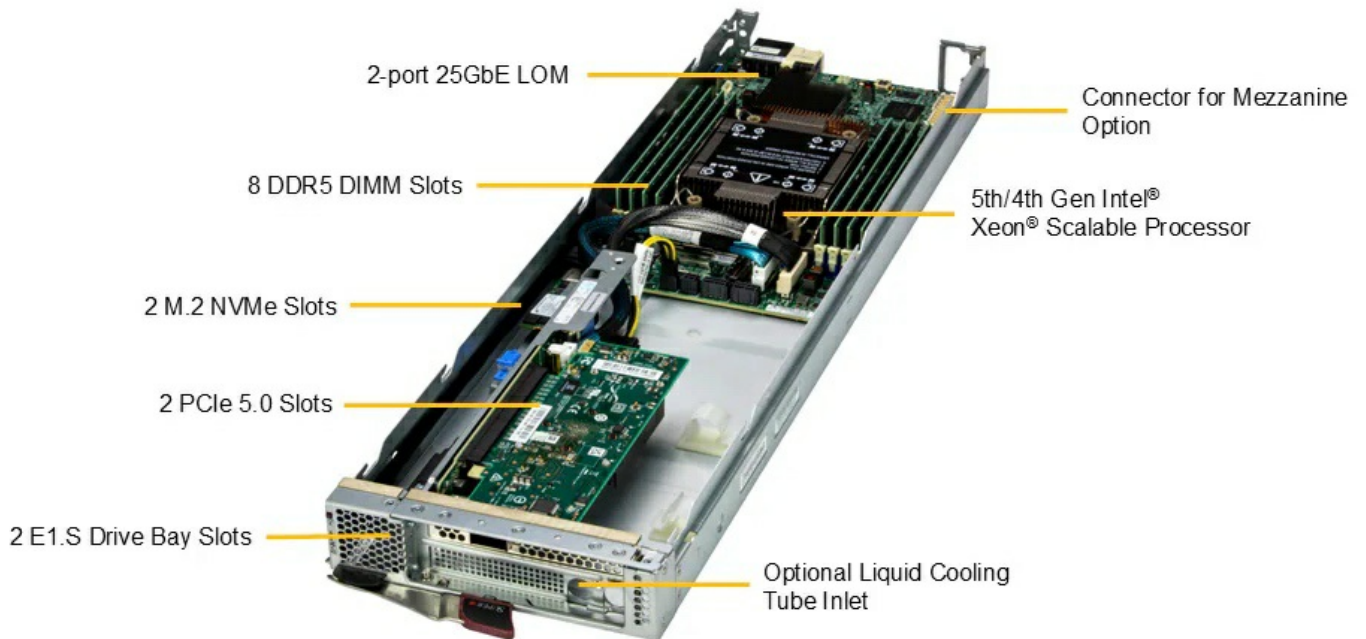
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – Node)



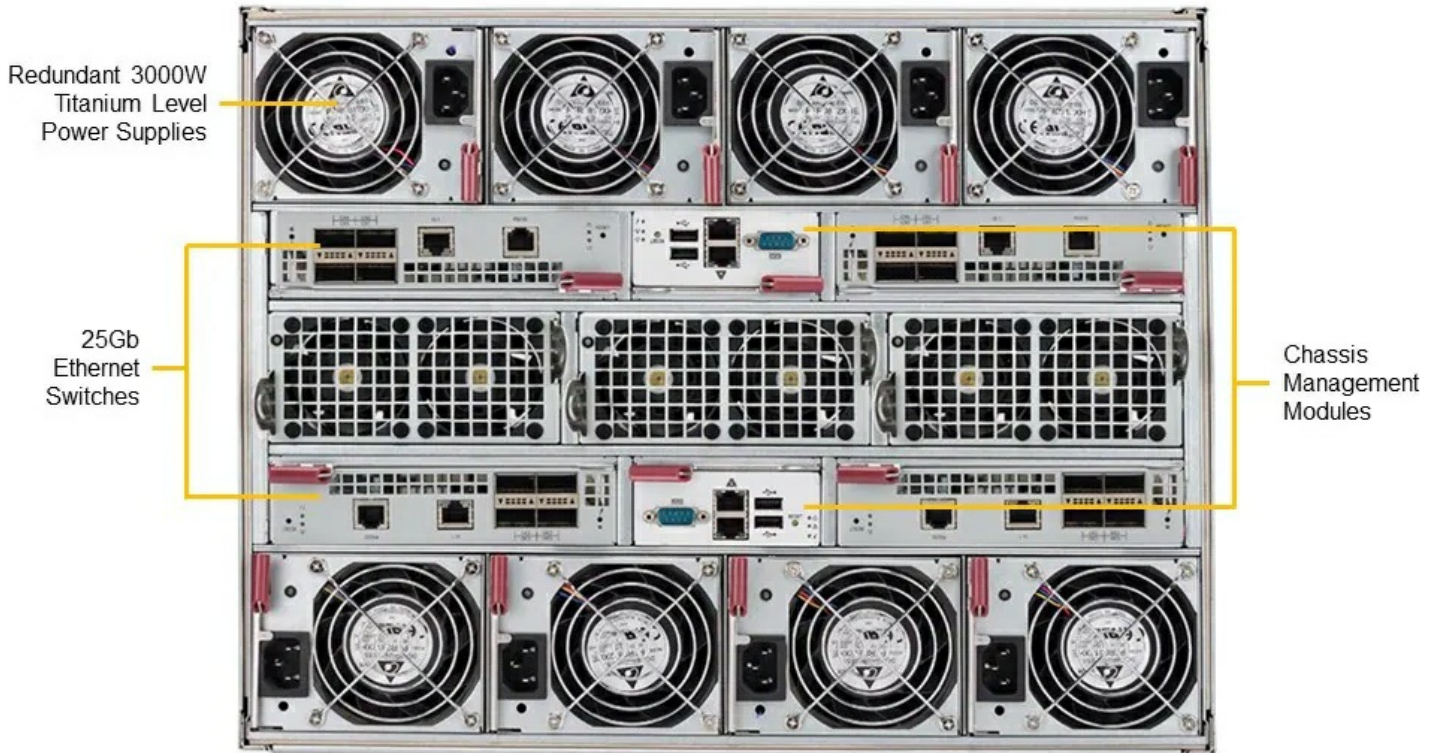
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>